

## Doç. Dr. ABDULLAH DEMİR

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ademir@marmara.edu.tr

Web: <http://www.abdullahdemir.net/>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: alKBYu4AAAAJ

ORCID: 0000-0003-4042-7626

Publons / Web Of Science ResearcherID: R-7866-2019

ScopusID: 57189854281

Yoksis Araştırmacı ID: 184422

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), Türkiye 2001 - 2009

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Yl) (Tezli), Türkiye 1996 - 1999

Lisans, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Türkiye 1992 - 1996

### Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

### Yaptığı Tezler

Doktora, Fren disklerine uygulanan kaplamaların frenleme performansına etkisinin deneysel incelenmesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), 2009

Yüksek Lisans, Toplu taşıma araçlarında otomatik vites kutusu uygulaması ve işletme maliyetlerine etkisi, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Yl) (Tezli), 1999

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

#### I. INVESTIGATION OF HEAT CONVECTION DURING VEHICLE BRAKING

AY GÖKÇE C., DEMİR A.

Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi, cilt.43, sa.1, ss.31-40, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **INVESTIGATION OF THERMO-MECHANICAL BEHAVIOR IN BRAKE DISC-PAD COUPLE USING THE FINITE ELEMENT METHOD**  
AY C., DEMİR A.  
SURFACE REVIEW AND LETTERS, cilt.29, sa.09, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **INVESTIGATION OF NOISE CHARACTERIZATION OF COATED ROTORS**  
Oz A., Demir A.  
SURFACE REVIEW AND LETTERS, cilt.28, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of Vehicle Braking Parameters by Multiple Regression Method**  
DEMİR A., ÖZ A.  
scientia iranica, cilt.26, ss.3334-3355, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of User's Behaviors in Paid On-street Parking in Istanbul**  
DEMİR A.  
TEKNIK DERGI, cilt.30, sa.3, ss.9175-9211, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of hydrogen enrichment on combustion characteristics of a CI engine**  
Yilmaz I. T., Demir A., Gumus M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.42, sa.15, ss.10536-10546, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Synthesis and Optical Properties of Novel Red-Emitting PbNb2O6: Eu3+ Phosphors**  
Ilhan M., Ekmekçi M. K., Demir A., Demirer H.  
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.26, ss.1637-1643, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **EFFECT OF HEAT TREATMENT ON THE WEAR AND CORROSION BEHAVIORS OF A GRAY CAST IRON COATED WITH A COLMONOY 88 ALLOY DEPOSITED BY HIGH VELOCITY OXYGEN FUEL (HVOF) THERMAL SPRAY**  
Oz A., Samur R., Mindivan H., Demir A., Sagioglu S., Yakut A. K.  
METALURGIJA, cilt.52, sa.3, ss.368-370, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **WEAR AND CORROSION PERFORMANCES OF NEW FRICTION MATERIALS FOR AUTOMOTIVE INDUSTRY**  
Samur R., Demir A.  
METALURGIJA, cilt.51, sa.1, ss.94-96, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **COMPARATIVE THERMODYNAMIC ANALYSIS OF DUAL CYCLE UNDER ALTERNATIVE CONDITIONS**  
ATMACA M., GÜMÜŞ M., Demir A.  
THERMAL SCIENCE, cilt.15, sa.4, ss.953-960, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **INVESTIGATION OF THE COATINGS APPLIED ONTO BRAKE DISCS ON DISC-BRAKE PAD PAIR**  
DEMİR A., Samur R., KILIÇASLAN İ.  
METALURGIJA, cilt.48, sa.3, ss.161-166, 2009 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Examining the Effect of Weather Conditions on On-Street Parking Variables**  
DEMİR A., ÖZ A.  
Mimarlık Bilimleri ve Uygulamaları Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.406-421, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **HİBRİD, TAM ELEKTRİKLİ VE YAKIT HÜCRELİ ARAÇLAR TRENDİ VE EMNİYET YÜKÜMLÜLÜKLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
DEMİR A.  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.21, sa.41, ss.136-155, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Ticari Otobüs Gövde Yapısında Topoloji Optimizasyonu Çalışması**  
Karamert S., DEMİR A.  
International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), cilt.34, sa.2, ss.229-234, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Ücretli Yol Kenarı Parkların Trafik Akışına Etkisinin İncelenmesi**  
Uzun Ö. L., GÜMÜŞ M., DEMİR A.

İdealkent, 2020 (Hakemli Dergi)

- V. **"Park Et – Devam Et" Otoparklarında Kullanıcı Alışkanlıkları**  
YILMAZ F., DEMİR A.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.201-2020, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Türkiye'nin Otomobilinin GZFT Analizi**  
DEMİR A.  
ESAM Ekonomik ve Sosyal Araştırmalar Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.24-46, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Plazma Sprey Tekniği ile Cr203 Kaplanmış Fren Diskinin Frenleme Performansının Deneysel Olarak İncelenmesi**  
ÖZ A., DEMİR A., SAĞIROĞLU S., YAKUT A. K.  
European Journal of Science and Technology, sa.15, ss.394-403, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Teolojik Açından İş Kazalarının İncelenmesi**  
DEMİR A., ÖZ A.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.14, ss.189-197, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **Investigation of Microstructure and Mechanical Properties of Welded Joints of Aluminum Alloys Welded with Titanium Based Powder Material by High Velocity Oxygen Fuel Spray Method (HVOF) Combined with Friction Stir Welding Method**  
ÖZER M., KAYA H., AVCU E., DEMİR A., UÇAR M., SAMUR R.  
Academic Perspective Procedia, cilt.1, ss.558-564, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **Ulaşım ve Erişimde "Enerji Faktörü"**  
DEMİR A.  
Şehir ve Düşünce, sa.11, 2018 (Hakemli Dergi)
- XI. **TÜRKİYE'DE YERLİ MARKA MOTOR VE OTOMOBİL ÜRETİM SÜRECİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
DEMİR A., ÖZ A., GÜMÜŞ M.  
Journal of Current Researches on Engineering, Science and Technology (JoCREST), cilt.3, ss.49-66, 2017 (Hakemli Dergi)
- XII. **İçten Yanmalı Motorlarda Performansı Arttırıcı Uygulamalar**  
ÖZ A., DEMİR A., SAĞIROĞLU S.  
Journal of Current Researches on Engineering, Science and Technology, cilt.3, ss.33-48, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Microstructure and Mechanical Properties of High Velocity Oxygen Fuel (HVOF) Sprayed Nickel Powder Coating on Welding Regions of Aluminum Alloy AA5754 and DP600 Welded Steel Plates with the Friction Stir Spot Welding Process**  
ÖZER M., KAYA H., AVCU E., DEMİR A., UÇAR M., SAMUR R.  
Ç.Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, cilt.31, ss.51-60, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Bir Kültür Olarak Trafik Yönetimi ve Denetimi**  
DEMİR A.  
Şehir ve Düşünce, sa.5, 2014 (Hakemli Dergi)
- XV. **Yerli Otomobil Çalışmalarına Yönelik Öneriler**  
DEMİR A., GÜMÜŞ M., BOZTOPRAK Y., YILMAZ M.  
Mühendis Makine, sa.64, ss.54-59, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- XVI. **Geçmişten Günümüze Otomobil Teknolojileri**  
DEMİR A., GÜMÜŞ M., SAYIN C., BOZTOPRAK Y., YILMAZ M.  
Mimar ve Mühendis Dergisi, ss.60-63, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- XVII. **Taşıtlardaki Dört Tekerden Tahrik (AWD - FWD) ve Kontrol Sistemlerinin İncelenmesi**  
Çavdar A., DEMİR A.  
Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi, sa.1, ss.45-50, 2006 (Hakemsiz Dergi)
- XVIII. **Seyir Kontrol Sistemlerinin (CC – ACC) Frenleme Performansına Olan Etkilerinin İncelenmesi**  
Çavdar A., DEMİR A.  
Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi, sa.3, ss.33-39, 2005 (Hakemsiz Dergi)
- XIX. **Elektronik Kontrollü Yönlendirme Sistemi**  
Çavdar A., DEMİR A.

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **İş Güvenliğinde Dijital Teknoloji Uygulamaları Ve Etik Açından Değerlendirilmesi**  
DEMİR A., ONAT A.  
İş Güvenliği ve Çalışan Sağlığı, Editör, GÜVEN PLUS GRUP DANIŞMANLIK A.Ş. YAYINLARI, İstanbul, ss.126-157, 2022
- II. **Eğirdir Kent Merkezi Ulaşım Sisteminde Mevcut Sorunlar ve İrdelenmesi**  
Özkan F., ÖZ A., DEMİR A., Gül İ. E., GÜL A.  
Isparta – Eğirdir Özelinde Mekânsal Planlama ve Tasarıma Yönelik, Prof. Dr. Atilla GÜL ve Prof. Dr. Şükran ŞAHİN, Editör, Astana, ss.271-297, 2020
- III. **İstanbul'da Otopark İşletmeciliğine İlişkin Temel Sorunlar ve Çözüm Önerileri**  
DEMİR A.  
International Academic Studies on Social and Education Sciences, Mehmet Dalkılıç, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.170-187, 2020
- IV. **Güç Aktarma Organları**  
DEMİR A., BAŞEĞMEZ B.  
SEÇKİN, Ankara, 2018
- V. **Otomotiv Trendleri Bağlamında "Türkiye'nin Otomobili"**  
DEMİR A., ÖZ A.  
Teknik Bilimlerde Güncel Yaklaşımlar, Araştırma- İnceleme, ALİ ÖZ, Editör, Hiperyayın, ss.101-131, 2018
- VI. **Otopark Uygulamalarında Teknoloji Çevre ve Emniyet Faktörleri**  
GURBETCİ K., DEMİR A., ALİ K.  
İlke Yayıncılık, İstanbul, 2014
- VII. **İngilizce – Türkçe Otomotiv ve Temel Teknik Bilimler Sözlüğü (yaklaşık 40.000 kelime)**  
DEMİR A.  
Zargan, İstanbul, 2009
- VIII. **Sistem Sistem Otomotiv Teknik Terimler ve Terminolojiler Sözlüğü**  
DEMİR A., Ali Ç., ŞAHİN İ.  
BİRSEN YAYINEVİ, İstanbul, 2003

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Ağır Ticari Araçların Fren Körüğünde Korozyon Oluşumunun Azaltılmasına Yönelik Dahili Havalandırma Tekniği Uygulaması**  
ÖZTEMUR R., SAYIN C., DEMİR A.  
2. Uluslararası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, 16 Aralık 2023, ss.558-564
- II. **Covid-19 Pandemisinin Sanayi Sektörüne Etkisinin Değerlendirilmesi**  
DEMİR A.  
Online International Conference of COVID-19 (CONCOVID), İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2020
- III. **Peyzaj Mimarlığında İş Sağlığı ve Güvenliğinin Önemi**  
GÜL A., ÖZ A., DEMİR A.  
11th International Conference of Strategic Research on Scientific Studies and Education, 8 - 10 Ekim 2019, ss.476-488
- IV. **Effects of Temperature on Braking Performance**  
DEMİR A.  
5th International Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019, ss.1230-1250

- V. **Endüstri 4.0'dan Eğitim 4.0'a Değişen Eğitim-Öğretim Paradigmaları**  
DEMİR A.  
International Congress on Social Sciences II (INCSOS 2018 Quds), FİLİSTİN, 23 - 25 Mart 2018, cilt.13, ss.147-171
- VI. **Otonom Araç Süreciyle Değişen Taşıt Teknolojilerinin İncelenmesi**  
DEMİR A., ÖZ A.  
8th International Conference of Strategic Research on Scientific Studies and Education 2018, Vienna, Avusturya, 13 - 18 Mayıs 2018, ss.73
- VII. **TEDBİRSİZLİK VE KADER İNANCININ İŞ KAZALARINA ETKİSİ**  
DEMİR A.  
3. Uluslararası İş Güvenliği ve Çalışan Sağlığı Kongresi, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Nisan 2018
- VIII. **Milli Görüş Hareketi nin Sanayileşme Tasavvuru ve Yeni Bir Sanayileşme Okuması**  
DEMİR A.  
Doğumunun 90. Yılında Necmettin Erbakan ve Milli Görüş Düşüncesi Sempozyumu, Konya, Türkiye, 30 - 31 Ekim 2016, ss.561-587
- IX. **Erbakan'ın Türkiye Sanayileşmesine Yönelik Paradigmaları**  
DEMİR A.  
3. Uluslararası Milli Görüş Sempozyumu, 10 - 11 Mart 2017, cilt.12, ss.85-108
- X. **Investigation of The AA1050 Aluminum Alloy with AISI 304 Austenitic Stainless Steel Sheets are Joined By Friction Stir Spot Welding Method**  
KAYA H., ÖZ A., DEMİR A., UÇAR M., SAMUR R.  
The International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, cilt.7, ss.1705-1711
- XI. **Microstructure and Mechanical Properties of High Velocity Oxygen Fuel HVOF Sprayed Nickel Powder Coating on Welding Regions of Aluminium Alloy AA5754 and DP600 Welded Steel Plates with the Friction Stir Spot Welding Process**  
ÖZER M., KAYA H., AVCU E., DEMİR A., UÇAR M., SAMUR R.  
4 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON WELDING TECHNOLOGIES and EXHIBITION, Gaziantep, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016, cilt.1, ss.368-378
- XII. **Otopark Mülkiyet Tapusu nun Uygulanabilirliğinin İrdelenmesi**  
DEMİR A.  
Transist 2015 - 8. Uluslararası Ulaşım Teknolojileri Sempozyumu ve Fuarı, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2015, ss.26-31
- XIII. **Investigation of Air Quality in the Underground and Aboveground Multi-Storey Car Parks in Terms of Exhaust Emissions**  
DEMİR A.  
World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015, ss.2601-2611
- XIV. **Geleceğin Şehirlerinde Araç ve Trafik Yönetimi İstanbul Örneği**  
DEMİR A.  
Geleceğin Şehri, Sempozyum Bildirileri, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Aralık 2014, ss.261-283
- XV. **Kapalı Otoparklarda LPG Yakıtlı Taşıt Parkı Düzenlemesi**  
DEMİR A., YARDIM M. S.  
Yangın ve Güvenlik Sempozyumu ve Sergisi, TÜYAK, 2013., İstanbul, Türkiye, 14 - 15 Kasım 2013, ss.1-9
- XVI. **Küçük Hacimli Yüksek Performanslı Motor Teknolojileri ve Uygulamaları**  
ÖZ A., DEMİR A.  
Geleceğin Mühendislik Eğitiminde Endüstri ile İşbirliği Sempozyumu, SDÜ Teknoloji Fakültesi, 1 - 02 Kasım 2012
- XVII. **Elektrikli Araçların Otoparklarla Birlikteliği**  
DEMİR A.  
2. Toplu Ulaşım Haftası - Transist 2011 - IV. Ulaşım Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 1 - 02 Aralık 2011, ss.12-19
- XVIII. **Otopark Yönetimde Entegre Teknolojik Uygulamalar İstanbul Örneği**

- DEMİR A., YARDIM M. S.  
2. Toplu Ulaşım Haftası - Transist 2011 - IV. Ulaşım Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 1 - 02 Aralık 2011
- XIX. **Güncel ve Gelecekteki Otomobil ve Otopark Trendleri**  
DEMİR A.  
Uluslararası Otopark Politikaları ve Uygulamaları Sempozyumu, 25 Mayıs 2011
- XX. **LPG CNG Yakıtlı Taşıtların Kapalı Otoparkları Kullanabilirliği**  
DEMİR A., GÜMÜŞ M., YARDIM M. S.  
Uluslararası Otopark Politikaları ve Uygulamaları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 01 Ocak 2011
- XXI. **İstanbul Otopark Yönetimde Akıllı Ulaştırma Sistemlerinin Kullanımı**  
YARDIM M. S., DEMİR A.  
İMO, 8. Ulaştırma Kongresi, 2009., İstanbul, Türkiye, 30 Eylül - 02 Ekim 2009
- XXII. **ITS Applications on Parking Management**  
DEMİR A.  
1. Kentiçi Ulaşımında Otopark Politikaları ve Uygulamaları Konferansı, 2009., 28 - 30 Mayıs 2009
- XXIII. **Examination of The Anatomy-Pathology Effects of The Coatings Applied onto Brake Discs on Disc-Brake Lining Pair**  
DEMİR A., SAMUR R., KILIÇASLAN İ.  
8. International Symposium Of Croatian Matallurgical Society, SHMD'2008, 22 Haziran - 26 Ekim 2008
- XXIV. **Frenlemede Zayıflama Sınırının Tespiti ve İyileştirme Çalışmaları**  
DEMİR A., ALİ Ç., KILIÇASLAN İ.  
OTEKON'08-4. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2008, ss.423-431
- XXV. **Yol Kenarı Park Etme Teknolojileri ve İstanbul Uygulaması**  
DEMİR A., ALİ Ç.  
OTEKON'08-4. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2008, ss.645-653
- XXVI. **Otomobilin Şehre Uydurulması Arakesitinde Otoparkçılık Kültürünün Tesisi ve Şehircilik**  
DEMİR A., ÇAVDAR A.  
TRODSA, 4. Ulusal Yol ve Trafik Güvenliği Kongresi, Bil. Kitabı, Ankara, 2007., Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2007
- XXVII. **İstanbul da Sürdürülebilir Ulaşımında Otomobil Ögesi**  
GURBETCİ K., DEMİR A., ÇAVDAR A.  
TRODSA, 4. Ulusal Yol ve Trafik Güvenliği Kongresi, Bil. Kitabı, s. 201-211, Ankara, 2007, Türkiye, 23 Mayıs 2007 - 25 Mayıs 2008
- XXVIII. **Diskli Frenlerde Termo Elastik Kararsızlığın TEI İncelemesi**  
DEMİR A., ALİ Ç., KILIÇASLAN İ.  
Uluslararası Konferans, Marmara Üniversitesi, 2005, 1 - 03 Ocak 2005
- XXIX. **Taşıt Kullanım Karakteristikleri Açısından Azdönerlik Understeer ve Aşırı Dönerliğin Oversteer İncelenmesi**  
DEMİR A., ALİ Ç.  
Uluslararası Konferans, Marmara Üniversitesi, 2005., 1 - 03 Ocak 2005
- XXX. **Gelişen Teknoloji ve Sürekli Mesleki Teknik Eğitim**  
TEKİN M., DEMİR A., GÜMÜŞ M.  
16. Milli Eğitim Şurası, Ankara, 1998., Türkiye, 11 Kasım 1998
- XXXI. **Püskürtme Avans Değişiminin Motor Performansına Etkisinin İncelenmesi**  
TEKİN M., GÜMÜŞ M., DEMİR A.  
5. Uluslararası Yanma Sempozyumu, 1 - 03 Ocak 1997

## Metrikler

Yayın: 69

Atıf (WoS): 105

Atıf (Scopus): 123

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6

## **Ödüller**

Demir A., En İyi Araştırmacı Ödülü , Incsos - International Congress On Social Sciences, 2018, Mart 2018

## **Akademi Dışı Deneyim**

İSPARK - İstanbul Otopark İşletmeleri Tic. AŞ

Turkuvaz Medya Grubu - Otohaber Dergisi

Reinisch Mühendislik

Marmara Üniversitesi - Fen Bilimleri Enstitüsü